



## COMUNE DI RAGUSA



LAVORI DI RECUPERO DEGLI IMMOBILI COMUNALI DI CORSO DON MINZONI N.2-4 E  
VIA XI FEBBRAIO N.46, AL SERVIZIO DELLA STAZIONE DEI CARABINIERI DI RAGUSA IBLA

Incarico Determina Sindacale n. 279 del 28 dicembre 2007

## PROGETTO ESECUTIVO

art.35 DPR 554/1999

ELABORATO

## ELENCO PREZZI UNITARI

I progettisti incaricati

Arch. Nicola Piazza

Arch. Gualtiero Ciacci

Arch. Gaia Restivo

Il Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Giorgio Colosi

data:

Ragusa II

Per l'Amministrazione Comunale di Ragusa

codice elaborato

scala

E. A/B. C. 1.

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>	
1	1.1.11	<p>Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'interno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm., esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 mt. dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m<sup>3</sup> cadauno, le punteggiature e le sbadacchiature occorrenti, nonché l'innalzamento delle materie a bordo scavo, escluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.</p> <p style="text-align: right;">(centosettantaquattro/00)</p>			
2	10.1	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>1) - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR            - Botticino, travertino e simili</p> <p style="text-align: right;">(ottantasette/70)</p>	m <sup>3</sup>	€ 174,00	
3	10.13	<p>Formazione di gocciolatoio eseguito a macchina su lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 o 3 cm, di cui agli artt. 10.1 - 10.2 - 10.3 - 10.4, avente sezione retta non inferiore a 5x5 mm, compresa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(due/23)</p>	m <sup>2</sup>	€ 87,70	
4	10.2	<p>Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici e coste in vista levigate, stuccate, lucidate, poste in opera con malta bastarda su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte:</p> <p>2) - per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR - Perlato di Sicilia e simili</p> <p style="text-align: right;">(novantanove/70)</p>	m <sup>2</sup>	€ 2,23	
5	11.1	<p>Tinteggiatura con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), a due mani, in colori correnti, di superfici orizzontali o verticali, rette o curve, compresa idonea predisposizione delle superfici mediante ripulitura, riprese con gesso scagliola, scartavetratura, spolveratura, strato di fissativo impregnante, ed ogni altra opera per dare le superfici perfettamente piane e lisce, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(quattro/29)</p>	m <sup>2</sup>	€ 99,70	
6	11.2	<p>Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di minio di piombo e due mani di colori ad olio o smalto previa preparazione con scartavetratura, spolveratura e ripulitura della superficie, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a 3,50 mt. d'altezza e</p>	m <sup>2</sup>	€ 4,29	

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurata vuoto per pieno da un solo aspetto.		
7	11.6	<p>Fornitura e posa in opera di pittura traspirante, naturale, atossica per interni ed esterni di tipo diffusivo, a base di grassello di calce come finitura idonea al completamento su intonaco isolante minerale per interni ed esterni, idonea negli interventi bioedili e nel restauro di edifici d'epoca e monumentali. La pittura a base di grassello di calce e pigmenti naturali, avrà elevate capacità antimuffa ed anticondensa, traspirabilità elevatissima resistenza alla diffusione del vapore <math>Sd = 0,013</math> (con spessore di 100 micron), permeabilità all'acqua <math>w = 0,23</math> (<math>kg/m^2 \cdot h</math> 0,5), ottima resistenza agli alcali, presa di sporco <math>&lt;3</math> (UNI 10792). L'applicazione potrà avvenire mediante pennello, rullo o a spruzzo, in due mani distanziate una dall'altra di circa 24 h, i supporti dovranno essere puliti esenti da polvere e parti incoerenti e da qualsiasi altra tipologia di pitture, il materiale consente la realizzazione di finiture tradizionali come: spugnatura, strofinatura, marazzatura, tamponatura. La finitura non dovrà essere applicata con temperature inferiori a <math>+8</math> °C evitando la prolungata esposizione diretta al vento ed all'insolazione delle superfici fresche. Dato in opera, a perfetta regola d'arte, secondo le indicazioni del produttore, con esclusione, oltre i 3,5 metri d'altezza, del ponteggio necessario.</p> <p>(diciannove/80)</p>	$m^2$	€ 19,80
8	12.1.1	<p>Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con regolo per il livellamento delle superfici, sia piane che inclinate, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m. 3,50 di altezza e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p>(otto/76)</p>	$m^2$	€ 8,76
9	12.1.3	<p>Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliestere, questo del peso non inferiore a <math>0,15 kg/m^2</math>, posta a qualsiasi altezza, per superfici orizzontali od inclinate, in unico strato, in opera a caldo, con giunti sovrapposti per almeno 10 cm, compresa spalmatura del sottofondo con emulsione bituminosa, compresi risvolti di raccordo con le pareti per una altezza minima di 20 cm, ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni <math>m^2</math> di proiezione orizzontale</p> <p>(sette/10)</p>	$m^2$	€ 7,10
10	12.3.3	<p>Fornitura e posa in opera di controsoffitti in pannelli di gesso dello spessore di mm 15 costituiti da impasto gessoso armato con tondini di acciaio zincato e rinforzato con fibra vegetale, posti in opera accostati e bloccati sul retro con fibra vegetale e gesso, da agganciare alle sovrastanti strutture mediante tiranti e filo di ferro zincato dello spessore di 1,4 mm, compresa la stuccatura dei giunti e la loro mascheratura, nonché i ponti di servizio per altezza d'imposta dal controsoffitto non eccedente i m 3,50 dal piano di appoggio, gli sfridi e quanto altro occorre per rendere la superficie in vista perfettamente liscia e pronta a ricevere la coloritura.</p> <p>(dodici/70)</p>	$m^2$	€ 12,70
11				
		(trentaquattro/70)	$m^2$	€ 34,70

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
	12.4.3	Fornitura e collocazione di zoccoletto battiscopa in legno duro lucidato, dell'altezza di 8 - 10 cm compreso il fissaggio a parete con idoneo collante compreso tagli, sfrido ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera a perfetta regola d'arte.		
		(sette/55)	m	€ 7,55
12	14.1.1.1	Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale fino al centro del locale o dal punto CoConduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>		
		(ventuno/90)	cad.	€ 21,90
13	14.1.11.1	Punto presa di corrente bipasso 2x10/16 A, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico ConduConduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>		
		(trentacinque/70)	cad.	€ 35,70
14	14.1.13	Punto presa aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 presa bipasso 2x10/16 A con un polo di terra e alveoli di fase schermati, standard italiano tipo P17/11, da installare in cassetta portaPunto presa aggiunto ad uno esistente		
		(quattordici/60)	cad.	€ 14,60
15	14.1.14	Maggiorazione di cui all'articolo 14.1.11, 14.1.12, 14.1.13 per l'installazione di presa di corrente tipo universale 2x10/16 A + T con poli di terra laterali e centrale e alveoli di fase schermati.Maggiorazione di cui all'articolo 14.1		
		(uno/57)	cad.	€ 1,57
16	14.1.15	Sezionatore bipolare 2x16 A con serigrafia indicante le posizioni di "0" e "1" da installare all'interno di scatola da incasso e/o parete esistente. Compreso il collegamento alle linee elettricheSezionatore bipolare 2x16 A con		
		(nove/43)	cad.	€ 9,43
17	14.1.18	Predisposizione di tubazione e cassetta realizzata con tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, costituita da tubi di materiale termoplasticoPredisposizione di tubazione e cassetta		
		(diciotto/90)	cad.	€ 18,90
18	14.1.19	Punto presa telefono di attestamento linea telefonica esterna fornita da Ente gestore, costituito da scatola da incasso normalizzata per prese telefoniche e canalizzazione sotto traccia in tubo diPunto presa telefono di attestamento		
		(cinquantasei/80)	cad.	€ 56,80
19	14.1.20	Presa telefonica per impianti interni non a centralino tratta da presa telefonica di consegna del segnale dell'Ente gestore e costituita da: linea telefonica in permuta normalizzata di colore bianco rPresa telefonica per impianti interni no		
		(settantuno/70)	cad.	€ 71,70
20	14.1.21	Punto presa d'antenna televisiva di attestamento con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, compresa aliquota colonna discendente completa di derivatori e partitoriPunto presa d'antenna televisiva di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		(sessantatre/90)		
21	14.1.22	Punto presa d'antenna televisiva successiva alla prima di attestamento, con linea sotto traccia in tubi di materiale termoplastico autoestinguente, completa di derivatori e partitori, cassette diPunto presa d'antenna televisiva	cad.	€ 63,90
		(ottantuno/00)		
22	14.1.3	Punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante, realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K,apparecchio di comando di serie civile modulare completo di supporto, copri foro, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori), montato entro scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, la morsetteria, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.	cad.	€ 81,00
		1) Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>		
		(ventinove/50)		
23	14.1.5.1	Punto di comando aggiunto ad uno esistente, costituito da n. 1 apparecchio di comando di serie civile modulare, da installare entro cassetta porta frutto esistente, conduttori in rame con ConduttoriConduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>	cad.	€ 29,50
		(nove/81)		
24	14.1.7	Maggiorazione per la realizzazione di punto di comando e/o punto presa con grado di protezione minimo IP55, da realizzare tramite l'installazione di placca in materiale termoplastico dotata diMaggiorazione per la realizzazione di	cad.	€ 9,81
		(cinque/37)		
25	14.1.9	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 25 cassetta di derivazione ad incasso di dimensioni adeguate e completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo N07V-K, scatola rettangolare ad incasso per tre moduli di serie civile, completa di supporto, placca in materiale termoplastico di colore a scelta della D.L. (tra almeno 5 colori) e copri foro. Comprese le tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, compreso il conduttore di protezione dai contatti indiretti la morsettiera, i collegamenti elettrici, la minuteria ed ogni altro onere.	cad.	€ 5,37
		1) Conduttori sezione 1,5 mm <sup>2</sup>		
		(ventisette/30)		
		2) Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>		
		(trenta/30)		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
26	14.1.9.2	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase realizzato con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale, questa inclusa, in tubi di materiale ConConduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>  (trenta/30)	cad.	€ 30,30
27	14.2.1.1	Collegamento equipotenziale principale di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K CoConduttori sezione 6,0 mm <sup>2</sup>  (diciannove/90)	cad.	€ 19,90
28	14.2.2.1	Collegamento equipotenziale supplementare di massa estranea, da realizzare entro un raggio di 3 m tramite filo conduttore in rame con rivestimento termoplastico di colore giallo/verde del tipo N07V-K Conduttori sezione 2,5 mm <sup>2</sup>  (dodici/50)	cad.	€ 12,50
29	14.3.1	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento minimo di 750 N, compresa l'apertura delle tracce, il fissaggio provvisorio con chiodi, la ricopertura delle tracce con malta cementizia, compreso altresì l'onere delle cassette di derivazione, complete di coperchio ed eventuale separatore, e di ogni altro onere.  2) Diametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup>  (quattro/15)	m	€ 4,15
30	14.3.1.2	Fornitura e posa in opera di tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole posti sottotraccia in tutto conformi alle norme CEI serie pesante, resistenza allo schiacciamento DiamDiametro esterno 25,0 mm <sup>2</sup>  (quattro/15)	m	€ 4,15
31	14.3.5	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi, conduttori in rame tipo flessibili, a norma CEI 20-22 II e CEI 20-35, 450/750 V, marchio IMQ, posato su passerella porta cavi o entro tubazioni a vista e/o sottotraccia, canali porta cavi, ecc, compresi i collegamenti, i capicorda le fascette di fissaggio, i segna cavo e ogni altro onere.  1) Conduttori sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>  (due/59)	m	€ 2,59
		2) Conduttori sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>  (tre/35)	m	€ 3,35
		3) Conduttori sezione 3x4,0 mm <sup>2</sup>  (quattro/19)	m	€ 4,19
		4) Conduttori sezione 3x6,0 mm <sup>2</sup>  (cinque/40)	m	€ 5,40
32	14.3.5.1	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio,		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi CConduttori sezione 3x1,5 mm <sup>2</sup>  (due/59)	m	€ 2,59
33	14.3.5.2	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi CConduttori sezione 3x2,5 mm <sup>2</sup>  (tre/35)	m	€ 3,35
34	14.3.5.3	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi CConduttori sezione 3x4,0 mm <sup>2</sup>  (quattro/19)	m	€ 4,19
35	14.3.5.4	Fornitura e posa in opera di cavo multipolare con isolante in PVC speciale di qualità T12, guaina in PVC, non propagante l'incendio, non propagante la fiamma, a contenuta emissione di gas corrosivi CConduttori sezione 3x6,0 mm <sup>2</sup>  (cinque/40)	m	€ 5,40
36	14.3.6	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo ricoprimento con malta cementizia e ogni altro onere.  2) Dimensione 116x92x70 mm  (sei/27)	cad.	€ 6,27
		3) Dimensione 154x92x70 mm  (nove/09)	cad.	€ 9,09
37	14.3.6.2	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo DimDimensione 116x92x70 mm  (sei/27)	cad.	€ 6,27
38	14.3.6.3	Cassetta di derivazione in materiale termoplastico, completa di coperchio in materiale termoplastico autoestinguente, in opera sottotraccia, compresa l'apertura delle tracce ed il loro successivo DimDimensione 154x92x70 mm  (nove/09)	cad.	€ 9,09
39	14.4.1	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro, barra equipotenziale e morsettiera. Completo di certificazione e schemi elettrici. Sono compresi gli accessori di montaggio, le targhette di identificazione dei circuiti, l'apertura delle tracce ed il successivo ricoprimento con malta cementizia, e ogni altro onere o accessorio.  6) Dimensione 36 moduli DIN  (centodieci/60)	cad.	€ 110,60
40	14.4.1.4	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro DimeDimensione 18 moduli DIN  (sessantasei/80)		
41	14.4.1.5	Quadro elettrico da incasso in materiale isolante, conforme alla norma CEI 23-51, grado di protezione IP40, completo di portello trasparente/fumè, guide DIN, pannelli ciechi e forati, copri foro DimeDimensione 24 moduli DIN  (ottantasette/00)	cad.	€ 66,80
42	14.4.13	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completa di tutti gli accessori necessari per il cablaggio della stessa nel rispetto delle norme CEI, fornita di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuterie, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare la stessa perfettamente funzionante.  1) Circuiti monofase  (trentotto/40)	cad.	€ 87,00
43	14.4.13.1	Spia di presenza tensione modulare completa di spia luminosa con LED di colore rosso, sezionatore portafusibile e fusibile di protezione, idonea all'installazione su guida DIN, in opera all'interno CCircuiti monofase  (trentotto/40)	cad.	€ 38,40
44	14.4.4	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuterie, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.  1) 1P+N In da 6 a 32 A  (quarantasei/60)	cad.	€ 38,40
45	14.4.4.1	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di 1P+N1P+N In da 6 a 32 A  (quarantasei/60)	cad.	€ 46,60
46	14.4.5	Interruttore automatico magnetotermico, potere di interruzione pari a 10 kA, curva C, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuterie, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.  5) 4P In da 40 a 63 A  (centocinquantasei/90)	cad.	€ 46,60
47	14.4.6.1	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di		€ 156,90

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		interruzione pari a 4,5 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI 1P+N In da 6 a 32 A  (ottanta/10)		
48	14.4.7	Interruttore automatico magnetotermico differenziale, potere di interruzione pari a 6 kA, curva C, Id= 0,030 A, istantaneo, classe AC, idoneo all'installazione su guida DIN, conforme alla norma CEI EN 60898, marchio IMQ, in opera all'interno di quadro elettrico già predisposto, completo di tutti gli accessori necessari per il cablaggio dello stesso nel rispetto delle norme CEI, fornito di tutte le relative certificazioni e dello schema elettrico. Inclusi i morsetti elettrici di collegamento, la minuteria, gli elementi segna cavo e ogni altro onere per dare lo stesso perfettamente funzionante.  1) 1P+N In da 6 a 32 A  (cento/40)	cad.	€ 80,10
		4) 4P In da 6 a 32 A  (duecentoquattro/80)	cad.	€ 100,40
49	14.5.1	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai raggi UV, antiabbagliamento, riflettore in policarbonato bianco. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente compatta FLC con reattore standard, rifasata, gli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  1) Con lampada FLC 18 W  (quarantacinque/30)	cad.	€ 204,80
50	14.5.1.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera compatta stagna IP65, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo e diffusore in policarbonato infrangibili ed autoestinguenti, stabilizzati ai ConCon lampada FLC 2x18 W  (sessantatre/20)	cad.	€ 45,30
51	14.5.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in acciaio zincato preverniciato con resina poliestere, equipaggiata con fusibile di protezione, pressa cavo e passacavo in gomma, guarnizione in poliuretano espanso antinevechiamento, ganci di chiusura, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  4) Con lampada FL 2x18 W  (settanta/70)	cad.	€ 63,20
52	14.5.2.5	Fornitura e posa in opera di plafoniera stagna IP66, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed	cad.	€ 70,70

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		autoestinguente, stabilizzati ai raggi UV, diffusore in CCon lampade FL 2x36 W  (settantatre/30)		
53	14.5.3	Fornitura e posa in opera di plafoniera prismatizzata IP40, per fissaggio a soffitto o parete, realizzata con corpo in lamiera di acciaio stampato, diffusore in policarbonato prismatizzato internamente, antiabbagliamento, infrangibile ed autoestinguente V2, stabilizzato ai raggi UV, riflettore in acciaio verniciato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  1) Con lampada FL 1x18 W  (sessantasette/00)	cad.	€ 73,30
54	14.5.4	4) Con lampade FL 2x36 W  (ottantanove/80)	cad.	€ 67,00
54	14.5.4	Fornitura e posa in opera di plafoniera lamellare IP20, per fissaggio a soffitto, realizzata con corpo in lamiera di acciaio verniciato con polvere poliestere, ottica dark light ad alveoli a doppia parabolica in alluminio speculare 99,99 antiriflesso ed antiridescente a bassa luminanza, fissata a scatto, equipaggiata con fusibile di protezione, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili. Apparecchio provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL dotata di reattore elettronico, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  7) Con lampade FL 4x18 W  (centoquarantaquattro/50)	cad.	€ 89,80
55	14.5.7	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in policarbonato trasparente con finitura esterna liscia, riflettore in policarbonato bianco, idonea anche per installazione su superfici normalmente infiammabili, doppio isolamento. Apparecchio idoneo per il funzionamento "Solo Emergenza (S.E.)", dotato di circuito di auto diagnosi, autonomia 3 h, tempo di ricarica completo in 12 ore, provvisto di Marchio CE e di qualità IMQ o equivalente. In opera completa di lampada fluorescente lineare FL, degli allacciamenti elettrici, gli accessori di fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.  2) Con lampada FLC 11 W  (centosedici/10)	cad.	€ 144,50
56	14.5.9.2	Fornitura e posa in opera di plafoniera di emergenza IP65, per fissaggio a parete, realizzata con corpo in policarbonato infrangibile ed autoestinguente, stabilizzata ai raggi UV, diffusore in Con laCon lampada FLC 11 W  (centoquarantacinque/40)	cad.	€ 116,10
				€ 145,40

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
57	14.6.1	Campanello elettrico per porta d'ingresso costituito da suoneria e trasformatore da 10V/A - 230/12V, cassetta di derivazione ad incasso, pulsante tipo a parete ad incasso di tipo modulare con lineaCampanello elettrico per porta  (centotto/00)	cad.	€ 108,00
58	14.6.2	Impianto citofonico realizzato con: apparecchio citofonico da interno completo di suoneria di chiamata e pulsante di azionamento serratura elettrica, linea in idoneo cavo citofonico sotto tracciaImpianto citofonico realizzato con  (centonovantuno/20)	cad.	€ 191,20
59	15.1.4	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, gli allacciamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.  1) delle dimensioni di 70x70 cm  (duecentoquarantuno/70)	cad	€ 241,70
60	15.1.4.2	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere muradelle dimensioni di 80x80 cm  (duecentocinquantadue/70)	cad	€ 252,70
61	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredata di gruppo miscelatore in ottone cromato, di sifone completo di pilFornitura e collocazione di lavabo a col  (duecentonovantotto/70)	cad.	€ 298,70
62	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidè in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottoneFornitura e collocazione di bidè in porc  (duecentoventisei/70)	cad.	€ 226,70
63	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coFornitura e collocazione di vaso igienic  (duecentoventicinque/40)	cad.	€ 225,40
64	15.2.2.1	Fornitura e posa in opera di serbatoi prefabbricati in P.R.F.V. realizzati con resine idonee al contenimento di acqua potabile secondo le norme del decreto ministeriale sanità del 21 marzo 1973 e succper capienza da 1.100 a 2.000 l  (zero/64)	lt	€ 0,64
65	15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificcon tubazioni in multistrato coibentato  (cinquantasei/00)	cad	€ 56,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
66	15.4.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2" corredata di rubinetto a saracinesca in ottone OT 58 con pFornitura e collocazione di contatore pe  (trentotto/00)	cad	€ 38,00
67	15.4.11.1	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli in rame  (settantacinque/10)	m	€ 75,10
68	15.4.12.2	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli Fornitura e collocazione di pluviale in  (cinquantadue/90)	m	€ 52,90
69	15.4.14.6	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per diametro di 110 mm  (diciotto/00)	m	€ 18,00
70	15.4.14.9	Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro pFornitura e collocazione di tubi in PVC  (ventidue/40)	m	€ 22,40
71	15.4.17.1	Fornitura e collocazione di gruppo di pressurizzazione per impianto idrico sanitario costituito da: - n. 2 o 3 pompe centrifughe multistadio verticali con giranti diffusore e albero in acciaio inox, portata 1-3 m <sup>3</sup> /h - prevalenza 35÷22 m c.  (millesettecentottanta/00)	cad	€ 1.780,00
72	15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, aper valvola da 3/4" di diametro  (tredici/60)	cad	€ 13,60
73	15.4.19.3	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, aper valvola da 1" di diametro  (diciotto/90)	cad	€ 18,90
74	15.4.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazio Fornitura e collocazione di punto di sca  (settantaquattro/50)	cad	€ 74,50
75	15.4.23	Fornitura e collocazione di pozzetto per base di colonna di scarico del tipo prefabbricato in cemento vibrato delle dimensioni in pianta di 80x50 cm con diaframma e sifone, compreso lo scavo occoren		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		Fornitura e collocazione di pozetto per (centodieci/60)		
76	15.4.24	Fornitura e collocazione di pozetto per pluviale del tipo prefabbricato in cemento vibrato con curva al piede e sifone incorporato, dimensioni esterne minime 50x50x50 cm, compreso lo scavo occorrenteFornitura e collocazione di pozetto per (cinquantasette/80)	cad	€ 110,60
77	15.4.7	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali di tenuta, le eventuali opere murarie, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero. 1) diametro esterno da 25 mm (due/75)	cad	€ 57,80
		2) diametro esterno da 32 mm (tre/10)	m	€ 2,75
78	15.4.7.2	Fornitura e collocazione in cavedio di tubi in polietilene PEAD 80 - PN 8 - a norma UNI 12201 rispondente alle prescrizioni igienico sanitarie del Ministero Sanità compresi i pezzi speciali, i materiali diametro esterno da 32 mm (tre/10)	m	€ 3,10
79	15.4.8.4	Fornitura e collocazione di tubi in polipropilene PP-R 80 prodotto secondo UNI 8318 e 8321, per condotte in pressione di acqua calda e fredda (pressione massima di funzionamento a 20°C - 20bar), idonei per diametro DN 32x23.2 mm (undici/01)	m	€ 11,01
80	15.4.9	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e /o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, i ponti di servizio fino a m 3,50 dal piano di calpestio ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. 1) per diametro DN 16x11,5 mm (dieci/76)	m	€ 10,76
		3) per diametro DN 26x20 mm (quattordici/70)	m	€ 14,70
81	18.5.2	Fornitura e collocazione di conduttori in rame isolato con elastomero sintetico etilempropilenico sotto guaina di PVC, marchio CE e di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		qualità IMQ o equivalente tipo unipolare FG7(O)R 0,6/1 kV in opera entro cavidotti, scavi, cunicoli, tubi interrati, pali etc già predisposti compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		5) Sez. 1x 10 mm <sup>2</sup>		
		(tre/14)		
82	18.7.5	Messa a terra per pali e montanti compresa fornitura e collocazione di dispersore a picchetto di lunghezza <sup>3</sup> a 1,50 m, di capicorda, di conduttore di collegamento, di sezione e lunghezza adeguata e coMessa a terra per pali e montanti compre	m	€ 3,14
		(quarantatre/20)		
83	2.1.1	Muratura di conci di tufo e malta bastarda retta o centinata, a qualsiasi altezza o profondità di qualunque spessore ma non inferiore a 22 cm, compresi i magisteri d'ammorsatura, spigoli e riseghe, la spianatura dei letti, il taglio per la formazione degli squarci negli stipiti dei vani ed ogni altra rientranza e incassatura per la collocazione d'infissi di qualsiasi dimensione, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	cad.	€ 43,20
		1) per le province di AG-CL-CT-EN-ME-PA-RG-SR		
		(centottantotto/80)		
84	2.2.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m <sup>3</sup> di sabbia, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani porta e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte..	m <sup>3</sup>	€ 188,80
		1) dello spessore di 8 cm per le province di AG-CL-CT-EN-PA -RG-SR-TP		
		(ventitre/10)		
85	2.2.2	Tramezzi di segati di tufo e malta bastarda, compreso l'onere dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 d'altezza, la formazione degli architravi per i vani di porta e quant'altro occorre per dare i tramezzi in situ ed il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	€ 23,10
		2) dello spessore di 8 cm		
		(ventidue/90)		
86	2.3.1	Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	m <sup>2</sup>	€ 22,90
		(quarantacinque/50)		
87	2.3.2	Formazione di vespaio areato da realizzare mediante il posizionamento, su un piano preformato, di casseri a perdere modulari in polipropilene, costituiti da calotta piana o convessa a cupola ribassata delle dimensioni minime in pianta di cm 50x50 e varia altezza, poggiante su quattro o più supporti d'appoggio. Tali cupole, mutuamente collegate, saranno atte a ricevere il getto di	m <sup>3</sup>	€ 45,50

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		riempimento tra i casserini con calcestruzzo tipo 32,5 R e dosatura non inferiore a 250 kg/m <sup>3</sup> . L'intercapedine risultante sarà atta all'aerazione e/o al passaggio di tubazioni o altro. Sono comprese le chiusure laterali per impedire l'ingresso del calcestruzzo nel vespaio, gli eventuali tubi di aerazione in PVC, il getto di calcestruzzo con rifinitura superiore a raso estradosso, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Restano esclusi ferri d'armatura e la formazione del piano d'appoggio.		
		2) Per m <sup>2</sup> di vespaio eseguito di altezza da 25 cm e fino 30 cm (ventotto/80)	m <sup>2</sup>	€ 28,80
88	21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		1) eseguito con idoneo mezzo meccanico (centonovantatre/80)	m <sup>3</sup>	€ 193,80
		2) eseguito a mano (trecentotrentatre/70)	m <sup>3</sup>	€ 333,70
89	21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo compreso l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		(tre/18)	m <sup>2</sup>	€ 3,18
90	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno, di spessore non superiore a 3 cm, fino al rinvenimento della muratura eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		(nove/54)	m <sup>2</sup>	€ 9,54
91	21.1.12	Sovrapprezzo all'art. 21.1.11 per rimozione di intonaco di spessore superiore a cm 3 e fino al rinvenimento della muratura. - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore (tre/19)	mq*cm	€ 3,19
92	21.1.14	Demolizione di solai misti di qualsiasi luce e spessore di laterizio e cemento armato compreso il taglio dei ferri, tutte le cautele occorrenti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		(quarantaquattro/70)	m <sup>2</sup>	€ 44,70
93	21.1.15	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc. compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		(sei/95)	m <sup>2</sup>	€ 6,95
94	21.1.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compreso l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.		
		(zero/33)	kg	€ 0,33
95	21.1.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, incluso mostre, succieli, telai, ecc. compreso il carico del materiale di risulta sul		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  (tredici/10)		
96	21.1.18	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale  (tre/93)	m <sup>2</sup>	€ 13,10
97	21.1.19	Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  (quattro/32)	m <sup>2</sup>	€ 3,93
98	21.1.22	Scomposizione di piccola orditura e/o tavolato in legno (esclusa la grossa armatura), compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale  (cinque/40)	m <sup>2</sup>	€ 4,32
99	21.1.23	Scomposizione di grossa armatura di tetti (arcarecci e capriate) compreso la scelta e l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale  (dodici/90)	m <sup>2</sup>	€ 5,40
100	21.1.24	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo compreso il trasporto fino al sito di reimpiego o a deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  (tre/70)	m	€ 12,90
101	21.1.25	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il deposito in cantiere del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  (diciotto/80)	cad.	€ 3,70
102	21.1.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m <sup>3</sup> di materiale trasportato misurato sul mezzo  (ventuno/80)	m <sup>3</sup>	€ 18,80
103	21.1.3	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e gli oneri per le opere provvisionali di qualsiasi genere ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  1) eseguito con idoneo mezzo meccanico  (trecentonovantasette/60)	m <sup>3</sup>	€ 21,80
104	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello		€ 397,60

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		spessore non superiore a 15 cm compreso gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore  (zero/87)		
105	21.1.5	Demolizione di muratura di qualsiasi tipo, compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci, gli oneri per le opere provvisionali, l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  1) eseguito con idoneo mezzo meccanico (duecentosessantanove/29)  2) eseguito a mano (quattrocentotrentanove/40)	mq*cm  m <sup>3</sup>  m <sup>2</sup>	€ 0,87  269,29  439,40
106	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm. 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  (nove/81)	m <sup>2</sup>	€ 9,81
107	21.1.7	Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compreso la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.  (quindici/40)	m <sup>2</sup>	€ 15,40
108	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m <sup>2</sup> e per ogni cm di spessore  (uno/52)	mq*cm	€ 1,52
109	21.2.19	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale di gesso dolce e successiva scartavetratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, i ponteggi di servizio per interventi posti fino a m 3,50, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.  (dieci/80)	m <sup>2</sup>	€ 10,80
110	21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta cementizia a 300 kg di cemento tipo 32.5 R, eseguita a cuci e scuci per piccoli tratti, compreso l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.  (settecentosettantotto/70)	m <sup>3</sup>	€ 778,70
111	21.2.8	Formazione di architravi in c.a. compreso le opere provvisionali, il taglio, l'eventuale demolizione della muratura in breccia, il ferro di armatura, le casseforme, il getto con calcestruzzo Rck 35 N/mm <sup>2</sup> classe d'esposizione XC1, XC2 e classe di consistenza S4, con l'aggiunta di additivo antiritiro, il carico dei materiali di risulta provenienti dalle demolizioni sul cassone di raccolta, i ponti di		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		servizio per interventi posti fino a 3,50 m di altezza e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte, escluso il trasporto a rifiuto.  (novecentotrentaquattro/10)		
112	21.3.1	Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato (esclusi i muri di sostegno) per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm.  1) per ogni mq d'intervento e per i primi 2 cm di spessore (novantotto/80)	m <sup>3</sup>	€ 934,10
		2) per ogni m <sup>2</sup> d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2. (quaranta/10)	m <sup>2</sup> cm	€ 98,80
113	21.5.18	Revisione di manto di tegole con l'onere della dismissione e pulitura delle tegole, della discesa, della legatura delle tegole con filo di ferro o chiodi di ancoraggio e muratura delle stesse con malta bastarda, della formazione dei colmi, compluvi e displuvi, della collocazione delle tegole smesse e di quelle nuove occorrenti la cui fornitura sarà pagata a parte, escluso il trasporto a discarica delle tegole inutilizzabili e del materiale di risulta.,	m <sup>2</sup> cm	€ 40,10
114	21.5.20	Fornitura di tegole nuove date posto il cantiere di utilizzazione  1) tegole curve a doppio strato tipo Messina  (ventidue/40)	m <sup>2</sup>	€ 27,30
115	21.6.4	Puntellatura di strutture in genere per altezza di imposta fino a 5 m con elementi in legname costituita da ritti, tavole, fasce, croci, gattelli, ecc. data in opera compreso il taglio a misura, lo sfido di legname, la chiodatura le staffe, l'onere della manutenzione, lo smontaggio, l'allontanamento di tutto il materiale occorso nonché ogni altro onere e magistero, misurata in opera per il 1° anno o frazione di esso. - per ogni m <sup>2</sup> di proiezione orizzontale  (quarantasei/60)	m <sup>2</sup>	€ 22,40
116	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più parti con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m <sup>2</sup> di infisso  (centotredici/20)	m <sup>2</sup>	€ 46,60
				€ 113,20

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
117	21.8.3	Verniciatura di infissi in legno con due passare di vernice a smalto previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico previa adeguata preparazione a stucco delle superfici da verniciare, compresa la loro scartavetratura e pulitura delle stesse.  (quarantotto/70)	m <sup>2</sup>	€ 48,70
118	21.9.5	Fornitura e posa in opera di intonaco traspirante realizzato con malta di pura calce idraulica certificata NHL 3,5, pozzolana naturale ed inerti di sabbia calcarea dolomitica e silicea, avente curva granulometrica fino a 2,5 mm, per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  1) per interni  (quarantasei/30)	m <sup>2</sup>	€ 46,30
		2) per esterni  (quarantanove/00)	m <sup>2</sup>	€ 49,00
119	21.9.6	Fornitura e posa in opera di strato di finitura con intonaco traspirante composta da malta ad altissima porosità e traspirabilità a base di pura calce idraulica naturale NHL 3,5, pozzolana extrafine, sabbia silicea e calcari dolomitici con curva granulometrica da 0,1 ÷ 1 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 3 mm, steso in opera a due riprese con finitura fine fratazzata. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m d'altezza e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.  1) per interni  (diciannove/60)	m <sup>2</sup>	€ 19,60
		2) per esterni  (ventuno/90)	m <sup>2</sup>	€ 21,90
120	21.9.7	Fornitura e posa in opera di intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato, su murature soggette a umidità di risalita per capillarità, con malta a base di calce idraulica con aggreganti pozzolanici, sabbie carbonatiche e silicee pure e selezionate, silici reattive, priva di cemento e resistente ai solfati, per superfici interne o esterne in pietra o mattoni, previa preparazione del supporto mediante raschiatura dei sali cristallizzati e delle impurità presenti e successivo lavaggio con acqua a bassa pressione. Realizzato da un primo strato (rinzaffo) dello spessore minimo di 2,5 mm. da applicare a cazzuola; un secondo strato dello spessore variabile da 1 a 2 cm., a seconda della quantità di sali presenti, da applicare a fratazzo con predisposti sesti; un terzo strato (arricciato deumidificante) dello spessore non inferiore a 1,5 cm. da applicare a fratazzo; un quarto strato (finitura) dello spessore non inferiore a 3 mm., da applicare a fratazzo, con finitura e colore a scelta della direzione lavori.		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		Comunque lavorato a qualunque altezza, compresi i ponti di servizio per interventi fino a 3,50 m. di altezza e qualsiasi altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.		
		(ottantanove/40)		
121	23.1.11	Cartello di segnaletica generale di cantiere, delle dimensioni di ml 1,00x1,40, di PVC pesante antiurto, contenente i segnali di pericolo, divieto e obbligo inerenti il cantiere.	m <sup>2</sup>	€ 89,40
		(cinquantadue/30)		
122	23.1.4	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di ml 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola fermapiede ancorati su montanti di legno o metallo posti ad interasse minimo di ml 1,20 convenientemente fissati al piede, compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro lineare per tutta la durata dei lavori.	cad.	€ 52,30
		(nove/90)		
123	23.1.5	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica opportunamente fissata a correnti in tavole di abete dello spessore minimo di 2 cm., compresi tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	ml	€ 9,90
		(diciassette/80)		
124	23.1.6	Recinzione di cantiere alta cm 200, realizzata con tavolato continuo dello spessore minimo di 2 cm sostenuto da montanti in legno convenientemente ancorati a terra e opportunamente controventati, compreso tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.	m <sup>2</sup>	€ 17,80
		(ventidue/60)		
125	23.1.8	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuioe o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onore e magistero, misurata per ogni m <sup>2</sup> di faccia vista.	m <sup>2</sup>	€ 22,60
		(tre/14)		
126	23.2.1	Dotazione standard per dispositivi di protezione individuale (DPI) conservati in apposito contenitore, comprendente: elmetto, guanti, occhiali, cuffia antirumore, mascherina antipolvere usa e getta, giacca impermeabile, stivali in gomma e calzature antinfortunistiche. Valutata per ogni addetto e per tutta la durata dei lavori.		€ 3,14
		(trecentotrentasei/00)		
127	24.2.3.2	Fornitura e posa in opera di elemento scaldante in ghisa compreso le opere murarie per il fissaggio, quota parte dei tappi, nipless, scaricatore manuale d'aria, raccorderia e mensole di fissaggio e nn. 3 colonne, interasse mozzi 620 mm, po	cad.	€ 336,00
		(venticinque/70)		
128	24.2.5.1	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi DiDimensione 3/4"	cad.	€ 25,70
		(venti/70)		
				€ 20,70

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
129	24.2.5.2	Fornitura e posa in opera di punto collettore in ottone, compresa quota parte della cassetta di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, quota parte dello scaricatore manuale d'aria, dei tappi DiDimensione 1"  (ventuno/00)	cad.	€ 21,00
130	24.2.6	Fornitura e posa in opera di comando termostatico per valvole radiatore avente le seguenti caratteristiche:- sensore incorporato con elemento sensibile a liquido;- Tmax ambiente 50°C; - pressioneFornitura e posa in opera di comando  (trentaquattro/70)	cad.	€ 34,70
131	24.2.7	Fornitura e posa in opera di valvola termostatizzabile e detentore micrometrico da 1/2" avente le seguenti caratteristiche:- corpo in ottone cromato UNI EN 1215;- asta di comando otturatore inox; -Fornitura e posa in opera di valvola  (trentacinque/70)	cad.	€ 35,70
132	24.2.8.1	Fornitura e collocazione di caldaia murale a gas a condensazione a camera stagna e a tiraggio forzato per impianto di riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria, costituita da:- mantello FornitPortata termica nominale 25 kW;-  (tremilacentodieci/00)	cad.	€ 3.110,00
133	3.1.1	Conglomerato cementizio per qualsiasi destinazione diversa dal cemento armato, confezionato con cemento tipo R 325 con dosatura non inferiore a 150 kg per m <sup>3</sup> d'impasto eseguito a qualsiasi profondità o altezza, compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), il perfetto costipamento, ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in situ ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, escluse solo le casseforme.  2) Rck = 10 N/mm <sup>2</sup>  (centodue/20)	m <sup>3</sup>	€ 102,20
134	3.1.2	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104); classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in situ ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura.  1) Per opere in fondazione con Rck = 15 N/mm <sup>2</sup>  (centodieci/40)	m <sup>3</sup>	€ 110,40
135	3.1.5	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente debolmente aggressivo classe d'esposizione XC3, XD1, XA1, (UNI 11104), in ambiente moderatamente aggressivo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2, (UNI 11104), in ambiente		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		marino senza gelo classe d'esposizione XC4, XD2, XS1, XA2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, dato in opera compresi gli oneri dei ponti di servizio (trabattelli o cavalletti) per interventi fino a m. 3,50 di altezza, la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'amministrazione), la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in situ ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura:		
		9) Per opere in elevazione per lavori edili $R_{ck}=30\text{N/mm}^2$ (centoquarantasette/90)	$\text{m}^3$	€ 147,90
136	3.2.1	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali (queste ultime a carico dell'Amministrazione):		
		2) per strutture in cemento armato escluse quelle intelaiate (uno/49)	kg	€ 1,49
137	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in c.a. e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onere e magistero per controventature, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte; misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. (diciotto/40)	$\text{m}^2$	€ 18,40
138	3.2.4	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio eletrosaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 mm, di caratteristiche conformi alle norme tecniche vigenti, comprese le saldature ed il posizionamento in opera, gli eventuali tagli a misura, legature di filo di ferro, i distanziatori, gli sfridi, eventuali sovrapposizioni anche se non prescritte nei disegni esecutivi, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). (uno/88)	kg	€ 1,88
139	5.1	Pavimentazione con marmette pressate di cemento e graniglia di marmo di qualsiasi colore, delle dimensioni di 20x20 o 25x25 cm, poste in opera con malta bastarda compresa la boiacatura di cemento, tagli, sfridi, l'arrotatura ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, escluso massetto di sottofondo da compensarsi a parte. (trentadue/00)	$\text{m}^2$	€ 32,00
140	5.13	Massetto di sottofondo isolante per pavimentazioni, confezionato in		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, con classe di resistenza $R_{ck} = 20 \text{ N/mm}^2$ , e con $0,80 \text{ m}^3$ d'argilla espansa, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
141	5.17	(diciassette/30) Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, non smaltata o trattata superficialmente, ottenuta per pressatura a secco d'impasto atomizzato derivante da miscele di minerali caolinici, feldspati e inerti a bassissimo tenore di ferro. Le piastrelle debbono avere una resistenza a flessione superiore a $45 \text{ N/mm}^2$ , assorbimento d'acqua non superiore al 0,05%, resistenza all'attacco chimico conforme alla norma UNI EN 106, resistenza all'abrasione non superiore $120-150 \text{ mm}^3$ , durezza superficiale pari a 7-9 Mohs, resistenza allo scivolamento da R9 a R12 (secondo le norme DIN 51130), resistenza al gelo secondo la norma UNI EN 202, resistenza a sbalzi termici conforme alla norma UNI EN 104, stabilità colori alla luce conforme alla norma DIN 51094. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche; la suggellatura dei giunti, nonché ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione del solo massetto di sottofondo da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L.	$\text{m}^2$	€ 17,30
142	5.6	3) per piastrelle $20 \times 20 \text{ cm}$ s= 8 mm (quarantatre/70) Pavimento in piastrelle in monocottura di 1a scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiacatura, per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	$\text{m}^2$	€ 43,70
143	5.9	(quarantuno/40) Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.	$\text{m}^2$	€ 41,40
144	7.1.1	(quarantacinque/40) Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, etc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfidri ed ogni altro onere.	$\text{kg}$	€ 3,27
		(tre/27)		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
145	7.1.2	Fornitura di opere in ferro in profilati pieni di qualsiasi tipo e dimensione o lamiere, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche etc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere.  (due/88)	kg	€ 2,88
146	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quant'altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  (due/30)	kg	€ 2,30
147	7.1.4	Fornitura e posa in opere di opere in acciaio INOX tipo AISI 316 di qualsiasi sezione e forma, composti completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere, comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.  (dodici/90)	kg	€ 12,90
148	7.2.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le mantovane. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio  (sette/20)	m <sup>2</sup>	€ 7,20
149	7.2.2	Nolo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i teli di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo degli ancoraggi, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi 23 mesi o frazione di mese non inferiore a 25. giorni, dopo i primi 30 giorni  (zero/53)	m <sup>2</sup>	€ 0,53
150	7.2.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>2</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base  (due/27)	m <sup>2</sup>	€ 2,27

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>	
151	7.2.4	Approntamento di ponteggio con tubolari metallici (sistema tubo -giunto), compreso il nolo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo in grado di sopportare il carico delle macchine operatrici e dei materiali e comunque di consentire l'installazione di macchinari idonei al sollevamento di materiali in assenza di gru a qualunque altezza, le tavole fermapiedi, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, i telai di protezione, gli ancoraggi affinché il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'eventuale progettazione, l'illuminazione e le - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	(otto/68)	m <sup>3</sup>	€ 8,68
152	7.2.6	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 7.2.2.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m <sup>3</sup> di ponteggio in opera misurato dalla base	(tre/19)	m <sup>3</sup>	€ 3,19
153	7.2.7	Ponteggio mobile per altezze non superiori a m 7,00 realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, con tutti gli oneri di cui alla voce 7.2.2 compreso il primo piazzamento. Il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., (escluse le nuove costruzioni) nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m <sup>3</sup> per tutta la durata dei lavori	(quindici/10)	m <sup>3</sup>	€ 15,10
154	7.2.8	Per ogni spostamento successivo al primo piazzamento, del ponteggio di cui alla voce 7.2.3	(quattordici/00)	cad	€ 14,00
155	7.3.13	Sabbiatura di strutture metalliche, nuove o vecchie non zionate, di grado SA 2 + ½ (metallo quasi bianco), compresa la protezione e la raccolta dei residui di sabbia, eseguita in cantiere a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni m <sup>2</sup> di sviluppo di superficie effettivamente trattata	(ventidue/00)	m <sup>2</sup>	€ 22,00
156	7.3.14	Trattamento anticorrosivo a rapida essiccazione di strutture in acciaio vecchie o nuove non zionate, preventivamente sabbiate, date in opera a spruzzo o con pennello, a qualsiasi altezza, sia in verticale che in orizzontale e/o con qualsiasi inclinazione. Nel prezzo è compreso il tiro in alto dei materiali occorrenti, l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza, ed ogni altro onere per dare il lavoro completo e finito a perfetta regola d'arte. - per ogni m <sup>2</sup> di sviluppo di superficie effettivamente trattata	(dieci/60)	m <sup>2</sup>	€ 10,60

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
157	7.3.16	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc.  2) per carpenteria leggera  (uno/09)	Kg	€ 1,09
158	7.3.9	Pannello orizzontale grigliato elettrofuso con elementi in acciaio Fe 360 B (UNI 7070/82) con longherina portante e maglia delle dimensioni dipendenti dai carichi d'esercizio e dall'interasse delle travi portanti, zincato a caldo secondo le norme UNI 5744/66, completo di ogni accessorio, formato e posto in opera, compreso l'onere dei ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 di altezza e tutto quanto occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte:  (cinque/58)	kg	€ 5,58
159	8.10	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso della sezione non inferiore a 6x5,5 cm. murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile della sezione non inferiore a 6x5,5 cm. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termo acustica, nonché la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, esclusi solo i vetri. – Superficie minima di misurazione: 1,80 m <sup>2</sup> .  2) in pino di Svezia  (trecentodiciotto/30)	m <sup>2</sup>	€ 318,30
160	8.11	Fornitura e posa in opera di controportelli o scuretti, che seguono le norme UNI 13659 riguardanti i requisiti prestazionali e oscuranti, costituiti da telaio di 6x2,5 cm scorniciati sulla faccia esterna e smussati su quella interna, con specchiature cieche in due o più riquadri di compensato dello spessore di 6 mm, comprese le ferramenta di sospensione e di chiusura e la verniciatura con due mani di vernice trasparente previa mano di antitarmico, nonché ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. La superficie minima di misurazione è di 1,20 m <sup>2</sup> cadauno  2) in pino di Svezia  (duecentotredici/60)	m <sup>2</sup>	€ 203,60
161	8.13	Fornitura e posa in opera di lastre di vetro, che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, da infilarsi o fissare a stucco in		

## ELENCO PREZZI UNITARI

ELLENCO DI PREZZI UNITARI				
NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
162	8.14	<p>apposite guide o con listelli di legno, in opera su serramenti o telai di legno, compresi i tagli a misura, lo sfrido, fornitura dello stucco e chiodi occorrenti e la pulitura.</p> <p>2) lucidi semidoppi (2,8 - 3,2 mm)</p> <p style="text-align: right;">(venti/50)</p>	m <sup>2</sup>	€ 20,50
163	8.17	<p>Fornitura e posa in opera di vetri termoacustici isolanti (vetrocamera), che seguono le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697, secondo quanto indicato dal D.lgs. 192/05 all. C punto 4 per quanto riguarda l'individuazione delle classi minime riferite alle zone climatiche interessate, composti da due cristalli incolori da almeno 4 mm, tagliati a misura e collegati fra loro con un'intercapedine di 6-12 mm, compresi distanziatori e tutto quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(quarantuno/50)</p>	m <sup>2</sup>	€ 41,50
164	8.21	<p>Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 - 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette coprifilo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, controtelaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.</p> <p style="text-align: right;">(duecentotrentasei/80)</p>	m <sup>2</sup>	€ 236,80
165	9.1	<p>Fornitura e collocazione di portone esterno in legno castagno stagionato ad una o due ante, eseguito in conformità ai disegni o ai tipi esistenti, spessore finito 70 mm., del tipo massiccio completo di telaio dello stesso legno castagno, ammorsato alla muratura con "scironi" all'antica in numero non inferiore a quattro per ogni "paranta", incernierato con il sistema antico "a cerniere", avvitate alla "paranta" in numero non inferiore a sei per ogni paranta.</p> <p>Completo di saliscendi all'antica e chiusura con serratura anch'essa all'antica con "chiave" e quanto altro occorrente, in opera compresi i lavori di falegnameria e murari.</p> <p style="text-align: right;">(novecentottantacinque/00)</p>	m <sup>2</sup>	€ 985,00
166	9.4	<p>Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato sestiatò e traversato con malta bastarda dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(diciotto/50)</p>	m <sup>2</sup>	€ 18,50
		<p>Strato di finitura per interni su superfici già intonacate con tonachina premiscelata a base di calce idrata ed inerti selezionati (diametro massimo dell'inerte 0,6 mm.), dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli, angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">(undici/20)</p>	m <sup>2</sup>	€ 11,20

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
167	9.6	Strato di finitura per interni su superfici, già intonacate, con gesso scagliola, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
168	9.7	Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm., costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150-200 kg. di cemento per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	(dodici/40) m <sup>2</sup>	€ 12,40
169	9.9	Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni Terranova e simili, nei colori a scelta della D.L., dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, compresi i ponti di servizio per interventi fino a m 3,50 d'altezza ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	(ventuno/90) m <sup>2</sup>	€ 21,90
170	AN.01	Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi orizzontali in acciaio con funzionamento elettrico dim 500*1279 tipo Claudia Cordivari, particolarmente indicati per installazione in locali da bagno, verniciati a polveri epossidiche con colore brillante a scelta, completi termostato ambiente, interruttore di protezione, di mensole di sostegno, viti e tasselli, opere murarie per il fissaggio, conteggiati in funzione della grandezza. Potenza resa a norma EN 442 (delta T = 50°C) non inferiore a P (W) 600 W.	(sedici/60) m <sup>2</sup>	€ 16,60
171	AN.02	Fornitura e collocazione di boiler elettrico per la produzione di acqua calda sanitaria della capacità di lt. 80, compresi i flessibili, i rosoni, le staffe per la collocazione e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.	(cinquecentoventidue/30) cad	€ 522,30
172	AN.03	POMPA DI CALORE SISTEMA VRV 33.5 KWF - 37.5 KWT N° 1 Unità Esterna Motocondensante del tipo refrigerante variabile con pannelli esterni con trattamento per esterno, batterie di scambio con trattamento anticorrosivo, compressore del tipo ermetico controllato da inverter ventilatore elicoidale a flusso verticale on le seguenti caratteristiche tecniche:- Unità Interne collegabili : 19- Capacità di raffreddamento: 33.5 KW- Capacità di riscaldamento : 37.5 KW - Potenza assorbita Raffr. : 8,61 KW- Potenza assorbita Risc. : 8,61 KW- Dimensioni (AxLxP) mm : 1680x1240x765- Peso: 281 Kg - EER Raffr.: 3.89- COP Risc. : 4,37- Compressore Tipo: Scroll- Gas refrigerante: R-410A- Alimentazione Ph-Hz-V : 3-50-400 completo di centralina di comando e controllo per la commutazione remota del ciclo di funzionamento. Campo di funzionamento in regime di raffreddamento ; esterno tra -5 e 43°C b.s. , ed interno tra 15 e 24°C b.u. Campo di funzionamento in regime di riscaldamento ; esterno tra -20 e 15.5°C b.u. , ed interno tra 15 e 27°C b.s. La pompa di calore	(duecentosessantaquattro/98) cad	€ 264,98

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		<p>potrà essere collegata ad un massimo di 19 unità interne derivate , la cui potenza dovrà essere compresa tra il 50 ed il 130 % in relazione alla potenza erogata dalla pompa di calore .Il sistema di distribuzione del gas refrigerante sarà a due tubi con diametri delle tubazioni di liquido e del gas rispettivamente di mm 12.7 con attacco a cartella e 28.6 mm con attacco a brasare . E' compresa la installazione di supporti antivibranti , la quota parte della linea trasmissione dati con le unità interne installata entro apposite tubazioni ,la fornitura e collocazione del controllo centralizzato ambiente , da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore, con le seguenti funzioni : ON/OFF, scelta modo di funzionamento (raffreddamento/riscaldamento/deumidificazione/automatico /ventilazione), regolazione temperatura ambiente, regolazione velocità ventilatore, movimento e posizione deflettore automatico, visualizzazione temperatura ambiente, visualizzazione eventuali anomalie di funzionamento, possibilità di collegamento timer esterno settimanale o comando arresto emergenza, autodiagnosi e funzione di test run dell'unità interna, segnalazione filtro, controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati. Controllo indipendente o collettivo di 8 gruppi fino a 16 unità interne, collegamento su linea bus 2 conduttori non polarizzati. Compreso inoltre ogni altro onere e magistero necessari a dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">(diciannovemiladuecentodiciannove/46)</p>		
173	AN.04	<p>Fornitura ed installazione delle linee frigorifere di mandata e ritorno in rame di diametro come da Skelton allegato, adeguatamente coibentate di spessore non inferiore a 10 mm, per il collegamento tra tutte le unità interne e le unità esterne, compreso le linee elettriche di alimentazione sino al quadro di zona e linee di collegamento sistemi controllo centralizzato e remoto in apposite tubazioni e/o passerelle delle unità sia interne che esterne, relativi scarichi di condensa in polipropilene di diametro minimo 32 mm, incluso quota parte di collettore di scarico di diametro 50 mm sino alla colonna di scarico, come indicato negli elaborati grafici allegati.</p> <p style="text-align: right;">(quattromilaseicentotrentasei/07)</p>	cad	€ 19.219,46
174	AN.05	<p>UNITA' INTERNE - A PARETE TIPO "A" Fornitura e collocazione di unità di condizionamento per installazione a parete, a vista, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, costituita da scocca esterna in lamiera d'acciaio con verniciatura acrilica , con colorazione neutra di dimensioni compatte avente linea armoniosa .Le caratteristiche tecniche dell'unità saranno:-Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 2.8 kW ed in riscaldamento 3.2 kW .-Sistema di regolazione del flusso di refrigerante controllato da valvola modulante con controllo continuo della potenza tra il 25% ed il 100%.-Refrigerante R410A-Portata d'aria assicurata da ventilatore binato a due velocità pari a 8/5 mc /min con prevalenza utile di 0 Pa-Sistema di controllo di tipo evoluto installato e cablato all'interno dell'unità dotato di dispositivi di settaggio tipo rotary switch .-Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato .-Alimentazione elettrica di tipo monofase 50 Hz - 220 V con assorbimento elettrico massimo in raffreddamento di 0,027 kW.-Livello sonoro dell'unità non superiore a 36/29 dB(A) in funzione della velocità di rotazione del ventilatore.L'unità interna dovrà essere dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali</p>	corpo	€ 4.636,07

**ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
175	AN.06	<p>di INPUT edOUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT.Ogni unità interna dovrà poter collegare 2 apparecchiature generiche, ognuna delle quali gestita attraverso i seguenti segnali :INPUT :Stato di ON/OFFStato di AnomaliaOUTPUT:Comando di ON/OFFTramite il kit composto da sistema di supervisione + centralizzatori + PLC dovrà essere possibile programmare liberamente i segnali collegati all'unità interna, visualizzarli, ed interagire con essi.Dovrà inoltre essere possibile programmare liberamente interazioni tra le apparecchiature generiche e le unità interne dell'impianto, per le quali dovranno poter essere controllate le seguenti funzioni :ON /OFFImpostazione della temperaturaModo operativoVelocità ventilatoreL'unità sarà costituita da telaio interno di supporto in acciaio zincato stampatoLa bocca di mandata dell'aria dotata di alette orientabili manualmente sarà posizionata nella parte bassa dell'unità , mentre nella parte superiore sarà posizionata la presa d'aria di ricircolo lungo l'asse longitudinale della stessa unità, che conterrà al suo interno i filtri in fibra sintetica a nido d'ape rigenerabili e lavabili.La batteria a più ranghi sarà di tipo Cross-Fin con tubi di rame alettati in alluminio.Le apparecchiature elettriche e di controllo saranno posti in posizione con accesso facilitato frontalmente all'unità.Il movimento dell'aria assicurato da ventilatore binato tipo Scirocco direttamente accoppiato al motore monofase ad induzione che sarà a due velocità Il ventilatore dovrà essere interamente costruito in materiale plastico consentendo così una drastica riduzione del peso dell'unità ed assenza di vibrazioni.Gli attacchi della linea gas dovranno essere di 12.7 mm mentre quelli della linea del liquido saranno di 6.4 mm.Lo scarico della condensa sarà di tipo flessibile.E' compresa la quota parte della linea trasmissione dati tra le unità interne installate entro apposite tubazioni , ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">(millecentrentasei/00)</p> <p>cad</p> <p>€ 1.136,00</p>		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

NUM. ART.	CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
176	AN.07	<p>almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT.Ogni unità interna dovrà poter collegare 2 apparecchiature generiche, ognuna delle quali gestita attraverso i seguenti segnali :INPUT :Stato di ON /OFFStato di AnomaliaOUTPUT :Comando di ON/OFFTramite il kit composto da sistema di supervisione + centralizzatori + PLC dovrà essere possibile programmare liberamente i segnali collegati all'unità interna, visualizzarli, ed interagire con essi.Dovrà inoltre essere possibile programmare liberamente interazioni tra le apparecchiature generiche e le unità interne dell'impianto, per le quali dovranno poter essere controllate le seguenti funzioni :ON/OFFImpostazione della temperaturaModo operativo Velocità ventilatoreL'unità sarà costituita da telaio interno di supporto in acciaio zincato stampatoLa bocca di mandata dell'aria dotata di alette orientabili manualmente sarà posizionata nella parte bassa dell'unità , mentre nella parte superiore sarà posizionata la presa d'aria di ricircolo lungo l'asse longitudinale della stessa unità, che conterrà al suo interno i filtri in fibra sintetica a nido d'ape rigenerabili e lavabili. La batteria a più ranghi sarà di tipo Cross-Fin con tubi di rame alettati in alluminio.Le apparecchiature elettriche e di controllo saranno posti in posizione con accesso facilitato frontalmente all'unità. Il movimento dell'aria assicurato da ventilatore direttamente accoppiato al motore monofase ad induzione che sarà a due velocità Il ventilatore dovrà essere interamente costruito in materiale plastico consentendo così una drastica riduzione del peso dell'unità ed assenza di vibrazioni .Gli attacchi della linea gas dovranno essere di 12.7 mm mentre quelli della linea del liquido saranno di 6.4 mm.Lo scarico della condensa sarà di tipo flessibile .E' compresa la quota parte della linea trasmissione dati tra le unità interne installate entro apposite tubazioni , ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante.</p> <p style="text-align: right;">(milleduecentosessantuno/01)</p> <p>UNITA' INTERNE - A PARETE TIPO "C" Fornitura e collocazione di unità di condizionamento per installazione a parete, a vista, del tipo a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRV, costituita da scocca esterna in lamiera d'acciaio con verniciatura acrilica , con colorazione neutra di dimensioni compatte ariante linea armoniosa .Le caratteristiche tecniche dell'unità saranno:-Potenzialità nominale in regime di raffreddamento pari a 4,5 kW ed in riscaldamento 5.0 kW .-Sistema di regolazione del flusso di refrigerante controllato da valvola modulante con controllo continuo della potenza tra il 25% ed il 100%.-Refrigerante R410A-Portata d'aria assicurata da ventilatore binato a due velocità pari a 12/9 mc /min con prevalenza utile di 0 Pa-Sistema di controllo di tipo evoluto installato e cablato all'interno dell'unità dotato di dispositivi di settaggio tipo rotary switch .-Collegamento al sistema di controllo tramite bus di comunicazione di tipo non polarizzato .-Alimentazione elettrica di tipo monofase 50 Hz - 220 V con assorbimento elettrico massimo in raffreddamento di 0,020 kW.-Livello sonoro dell'unità non superiore a 39/34 dB(A) in funzione della velocità di rotazione del ventilatore.L'unità interna dovrà essere dotata di appositi connettori liberamente programmabili per il collegamento di segnali di INPUT ed OUTPUT digitali, al fine di gestire apparecchiature generiche tecnologiche di terzi presenti in campo. Dovranno essere disponibili almeno 3 segnali di INPUT e 4 segnali di OUTPUT. Ogni unità interna dovrà poter collegare 2 apparecchiature generiche, ognuna delle quali gestita attraverso i segnali :INPUT :Stato</p>	cad	€ 1.261,01

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		di ON/OFF Stato di Anomalia OUTPUT : Comando di ON /OFF Tramite il kit composto da sistema di supervisione + centralizzatori + PLC dovrà essere possibile programmare liberamente i segnali collegati all'unità interna, visualizzarli, ed interagire con essi. Dovrà inoltre essere possibile programmare liberamente interazioni tra le apparecchiature generiche e le unità interne dell'impianto, per le quali dovranno poter essere controllate le seguenti funzioni : ON/OFF Impostazione della temperatura Modo operativo Velocità ventilatore L'unità sarà costituita da telaio interno di supporto in acciaio zincato stampato La bocca di mandata dell'aria dotata di alette orientabili manualmente sarà posizionata nella parte bassa dell'unità , mentre nella parte superiore sarà posizionata la presa d'aria di ricircolo lungo l'asse longitudinale della stessa unità, che conterrà al suo interno i filtri in fibra sintetica a nido d'ape rigenerabili e lavabili. La batteria a più ranghi sarà di tipo Cross-Fin con tubi di rame alettati in alluminio. Le apparecchiature elettriche e di controllo saranno posti in posizione con accesso facilitato frontalmente all'unità. Il movimento dell'aria assicurato da ventilatore direttamente accoppiato al motore monofase ad induzione che sarà a due velocità Il ventilatore dovrà essere interamente costruito in materiale plastico consentendo così una drastica riduzione del peso dell'unità ed assenza di vibrazioni .Gli attacchi della linea gas dovranno essere di 12.7 mm mentre quelli della linea del liquido saranno di 6.4 mm. Lo scarico della condensa sarà di tipo flessibile .E' compresa la quota parte della linea trasmissione dati tra le unità interne installate entro apposite tubazioni , ed ogni altro onere e magistero occorrenti per dare l'opera installata a perfetta regola d'arte e funzionante.		
177	AN.08	(milletrecentoquarantotto/50)	cad	€ 1.348,50
178	AN.09	F. e c. di lampada da parete a luce diffusa idonea per lampada risparmio energetico, supporto in fusione di alluminio, diffusore in vetro soffiato opalino, compreso l'onere per il fissaggio a parete, il cablaggio ed ogni altro onere per dare l'opera a perfetta regola d'arte.	(duecentoquarantacinque/34)	cad € 245,34
179	AN.10	Fornitura e posa in opera ESTRATTORE elettrico capacità 90 mc/h compresa l'installazione, le TUBAZIONI sottotraccia per il collegamento alla rete elettrica, le opere murarie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.	(centosessantatre/33)	cad € 163,33
180	AN.11	Fornitura e collocazione di Aspiratore elicoidale da muro per espulsione diretta dell'aria a cielo aperto, in involucro stampato in resine ad elevate caratteristiche meccaniche, alimentazione motore 230 V - 50 Hz, per ambienti civili compreso l'aliquota per la fornitura del contattore di potenza da installare al quadro di piano e del temporizzatore giornaliero per il funzionamento intermittente dell'aspiratore. portata massima 260 mc/h, prevalenza massima 32 mm H, potenza assorbita 90 W, diametro mandata 100 mm con timer incorporato	(quattrocentoquaranta/64)	cad € 440,64
		Fornitura e posa in opera di dispersore di terra compresa l'infissione del picchetto nel terreno entro pozetto in PVC 40*40 con coperchio in ghisa predisposto, la staffa con morsetto di collegamento Profilato di ferro zincato h=1.50 mt		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
181	AN.12	F. e c. di collettore principale equipotenziale idoeneo per la distribuzione dei collegamenti alla rete di terra di tutte le parti dell'impianto elettrico e delle masse metalliche, inerenti ed estraneCassetta 160*130*70, lunghezza barra 100  (centotrentacinque/30)	cad	€ 135,30
182	AN.13	Apparecchio da incasso a parete composto da cornice in pressofusione di alluminio e schermo di protezione in vetro, guarnizione perimetrale in EPDM, protezione IP66, vano portacomponenti in policarbonato completo di carter di protezione per garantire la classe di isolamento II con lampada fluorescente 18W TC-L compresa nella fornitura, compreso la formazione dell'alloggiamento in parete, il montaggio e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte  (ventisette/73)	cad	€ 27,73
183	AN.14	Apparecchio da incasso a parete tipo "BOX1 DISANO" o similari composto da cornice stabilizzata ai raggi UV e schermo di protezione in policarbonato infrangibile V2 , riflettore asimmetrico in alluminio rigato, protezione IP657, vano portacomponenti in policarbonato completo di carter di protezione per garantire la classe di isolamento II con lampada fluorescente 18W TC-L compresa nella fornitura, compreso la formazione dell'alloggiamento in parete, il montaggio e quant'altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte  (ottantasette/80)	cad	€ 87,80
184	AN.15	Fornitura e posa in opera di zoccoletto battiscopa in pietra pece nera (pietra asfaltica) di ottima qualità, dello spessore di 15 mm, con elementi di altezza 10 cm., posto in opera con collante idoneo o malta bastarda compreso la pulitura, la stuccatura e la stillatura dei giunti, compreso l'arrotatura, la levigatura con mezzo meccanico a mola fine, la pulitura finale con olio paglierino, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte  (centoquattro/65)	cad	€ 104,65
185	AN.16	Fornitura e collocazione di porta interna cieca, ad uno o due battenti, costituita da telaio maestro in pino di Svezia di ottima qualità disezione minima 9x4 cm fissato con viti in ottone al contro-telaio in abete dello spessore di 2,5 cm, ancorato con zanche alle murature,parti mobili con intelaiature di abete della sezione minima di 6x4 cm, struttura cellulare con listelli di abete formanti riquadri con latonon superiore a 8 cm, rivestita sulle due facce mediane fogli di compensato di mogano dello spessore non inferiore a 4 mm, il tutto inopera con listelli copri filo e completa di tre cerniere in ottone di lunghezza non inferiore a 8 cm, compreso vetro stampato, seprescritto, idonea serratura ad incasso con chiave, compreso la verniciatura di tutte le parti in vista con vernici trasparenti o opache,compreso gli accessori, maniglie di ottone compresa ferramenta di trattenuta, opere murarie, lucidatura delle parti in vista ed ogni altro onere per dare l'infisso in opera a perfetta regola d'arte.  (diciannove/04)	ml	€ 19,04
186	AN.17	Fornitura e collocazione di zoccoletto battiscopa in qualità e materiale di cui all'articolo 05.06, dello spessore non inferiore a 10 mm,con elementi di altezza 10 cm, con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, posto in opera con adeguato collante o malta  (duecentoventi/00)	m <sup>2</sup>	€ 220,00

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		cementizia compreso l'onere per la stuccatura e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.  (quindici/06)		
187	AN.18	Verniciatura a smalto per infissi interni esistenti, con colori a scelta della DL, previa scartavetratura, pulitura, stuccatura, compresa laverifica e la eventuale sostituzione di cerniere e ferramenta di chiusura, su tutte le facce  (quaranta/30)	m <sup>2</sup>	€ 15,06
188	AN.19	Fornitura e posa in opera di cristallo stratificato blindato dello spessore di mm 11/12, composto da uno o più stati di vetro floattrasparente; la trasmissione luminosa non deve essere alterata e deve presentare gli stessi valori del vetro normale; presentare unaresistenza al calore pari a 80 C° max; un peso per mm di spessore di vetro Kg x mq 2,5; una resistenza alla flessione e trazione(secondo DIN 52303) 3000 6000 N/cm <sup>2</sup> (circa Kg/cm <sup>2</sup> 300-600); una durezza secondo Mohs 6-7; deve resistere all'azione di acidiescluso l'acido cloridrico. Sono compresi: la protezione dei bordi delle lastre contro acidi e solventi; i tagli e gli sfridi; la sigillatura conmastiche idoneo compreso altresì la formazione dell'alloggio della specchiatura su infissi esistenti in legno, compreso quanto altrooccorre per dare l'opera finita.  (novanta/19)	m <sup>2</sup>	€ 40,30
189	AN.20	Dismissione con recupero eseguita a mano con la massima cura ed attenzione di pavimentazione in basole di pietrame calcareo o selciati esistenti di qualunque tipo, spessore e dimensione compreso il rilievo e la numerazione delle stesse, adeguata documentazione fotografica, l'onere dell'accatastamento per il successivo riutilizzo, la rimozione dell'eventuale sottostrato (gretonati, massetti di malta, cls magri e simili ecc.) fino al rinvenimento del piano di posa delle basole, compreso altresì l'onere per il carico ed il trasporto del materiale di risulta a pubblica discarica, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L.  (ventisette/48)	m <sup>2</sup>	€ 90,19
190	AN.21	Collocazione di pavimentazione in basole di pietrame calcareo o selciati proveniente dalla dismissione, comprese le basole concave per il deflusso delle acque e le caditoie, di qualsiasi colore, genere, forma e dimensione, posto in opera su letto di impasto umido di sabbia , cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg. 200 per mc. di impasto, dello spessore non inferiore a cm. 5, costipato a mano con l'uso di mazza lignea "mataffo", in modo da rendere perfettamente omogeneo e livellato il piano finito della pavimentazione, compresa la lavorazione a mano con subbia delle facce in vista per rendere tutta la superficie crespa in modo omogeneo tale da rendere leggibile la lavorazione ad intervento ultimato, compreso l'onere della formazione degli spigoli a taglio o a spacco, la pulitura, la risagomatura di quelle basole che presentassero distacchi o lesioni nelle zone perimetrali e il trasporto a discarica del materiale di risulta, compreso lo spolvero finale di sabbia viva vagliata, la saturazione dei giunti con boiacca di cemento e sabbia finissima, la pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto delle sagome e della giacitura del piano da		€ 27,48

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		realizzare, posto in opera con l'obbligo di conformare il sottosuolo mediante paleggiamiento, rinterro e costipamento del terreno sottostante con inerti di granulometria adeguata, il tutto per dare l'opera finita perfetta regola d'arte.		
191	AN.22	<p style="text-align: right;">(cinquantasette/41)</p> <p>Fornitura e collocazione di porta blindata classe 3 a due ante asimmetriche o simmetriche, dimensioni 165x210 cm, in acciaio rivestita in legno, battenti ciechi con struttura a sandwich 49 mm realizzati con lamiere 9/10 elettrozincate e omega interni 12/10, coibentazione in polistirolo a bassa densita', serratura di sicurezza a 3 punti di chiusura a Doppia Mappa 4M con n. 3 chiavi, maniglieria (pomolo fisso/maniglia) in alluminio fin. bronzo 71150, carenature perimetrali in lamiera plastificata col. Testa di Moro, guarnizione perimetrale di battuta su 3 lati, soglia mobile inferiore automatica, cerniere 2ALI registrabili in H su sfera in acciaio verniciato, rostri fissi anti scardino, telaio a Z 63x74 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato, verniciatura a polvere poliestere col. Testa di moro, installazione in ambienti interni non esposti al sole e/o pioggia, apertura vista dall'esterno a spingere, completa di: rivestimento esterno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, rivestimento interno liscio 7 mm in truciolare impiall. Tanganika tinto, controtelaio a C 38x63 su 3 lati in acciaio 20/10 verniciato col. Testa di moro, misura foro muro = L+130 x H+65 ~ con mazzetta &gt;30 mm. Dato in opera completo di telaio, fissato alle murature con zanche in acciaio zincato, compreso le opere murarie e la registrazione dell'infisso.</p> <p style="text-align: right;">(duemilaquattrocentotrenta/27)</p>	m <sup>2</sup>	€ 57,41
192	AN.23	Pulitura aeroabrasiva di precisione di tutte le superfici lapidee ad alto e basso rilievo, eseguita gradualmente con abrasivi di durezza inferiore a quella del materiale lapideo trattato, a bassa pressione di esercizio, con ugelli di diametro compreso tra i 2 e i 5 mm., incluso l'onere dei dispositivi di protezione individuale e di tutti i mezzi necessari affinché le polveri non si disperdano nell'ambiente urbano. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte; inclusa l'onere della documentazione fotografica; escluso il solo onere dei ponteggi.	cad	€ 2.430,27
193	AN.24	Bonifica e dismissione di cisterna in acciaio di cherosene di dimensioni esterne 1.50x0.90x2.00 ml, compreso la movimentazione all-interno dell-ambito del cantiere, gli eventuali tagli con mezzi adeguati, compreso il trasporto a qualsiasi distanza a discarica autorizzata per rifiuti speciali, eseguito da ditta specializzata, compresa tutta la documentazione tecnica necessaria da presentare all'ASL.	<p style="text-align: right;">(centosette/99)</p> <p style="text-align: right;">(millequattrocentodue/54)</p>	m <sup>2</sup> € 107,99
194	AN.25	Bonifica e dismissione caldaia esistente in acciaio per combustibile a cherosene di dimensioni esterne 1.20x0.50x0.60 ml, compreso la movimentazione all-interno dell-ambito del cantiere, gli eventuali tagli con mezzi adeguati, compreso il trasporto a qualsiasi distanza a discarica autorizzata per rifiuti speciali con contenuti di materiale amianto, compreso il trasporto a discarica in centro autorizzato per il trattamento dei rifiuti speciali, eseguito da ditta specializzata,	cad	€ 1.402,54

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		compresa tutta la documentazione tecnica necessaria da presentare all'ASL  (milleovecentododici/56)		
195	AN.26	Fornitura e collocazione di pavimentazione lapidea realizzata in "Pietra Pece", delle dimensioni minime di cm 30x30, 35x35 o massime cm 40x40 a scelta della D.L. e dello spessore di cm 2, posta in opera su collante adeguato tipo Kerakoll o Mapei, i giunti connessi con cemento colorato nero, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, compreso l'arrotatura, la levigatura con mezzo meccanico a mola fine e la lucidatura con cera a base acquosa data a mano. Nel prezzo è altresì compreso il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.  (centoventinove/82)	cad m <sup>2</sup>	€ 1.912,56 € 129,82
196	AN.27	Rimozione e smaltimento di recipienti in cemento amianto. Le operazioni di rimozione devono essere condotte salvaguardando l'integrità del materiale tramite il suo incapsulamento allo scopo di bloccare la fuoriuscita di fibra d'amianto durante i lavori. L'intervento di incapsulamento deve essere eseguito attraverso l'applicazione di appositi impregnanti che penetrano all'interno del materiale e determinano l'aggregazione delle fibre di amianto all'originario supporto cementizio. Un successivo strato di materiale ricoprente, a seconda delle proprie caratteristiche, avrà capacità protettiva o capacità di garantire il ripristino e il rafforzamento dei requisiti meccanici. E' compreso nel prezzo l'abbassamento a terra del materiale, il trasporto e lo smaltimento in discarica autorizzata, le certificazioni di avvenuto smaltimento ed il piano di lavoro da presentarsi presso la ASL competente per ottenere i permessi alla rimozione.  (trecentouno/70)	cad	€ 301,70
197	AN.28	Consolidamento corticale di superfici lapidee decoese e pulverulente tramite applicazione di silicato di etile eseguita a pennello o a spruzzo, in più mani successive, in modo di farlo penetrare per tutto lo spessore del materiale deteriorato fino al nucleo sano della pietra. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte; inclusa l'onere della documentazione fotografica; escluso il solo onere dei ponteggi.  (settantasei/18)	m <sup>2</sup>	€ 76,18
198	AN.29	Sigillatura e accurata listatura di superfici lapidee lisce o sagomate da eseguirsi con malta di calce debolmente idraulica tipo "La Farge", inerti carbonatici selezionati, terre naturali, eventualmente additivata con resina acrilica, da eseguirsi previa spolveratura e bagnatura delle superfici, posta in opera in leggero sottosquadro rispetto alle superfici lapidee, inclusa la predisposizione di eventuali strutture di sostegno da realizzarsi con barre in vetroresina fissate al supporto lapideo con resina epossidica bicomponente. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte; inclusa l'onere della documentazione fotografica; escluso il solo onere dei ponteggi.  (quarantacinque/86)	m <sup>2</sup>	€ 45,86

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
199	AN.30	Protezione di tutte le superfici lapidee dall'azione degli agenti atmosferici tramite applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellenti silossani, reversibili, e che non alterino la cromia originale. Incluso il preliminare raccordo cromatico da eseguirsi tramite l'applicazione a spruzzo, a pennello o con l'uso di spugne di un'emulsione di colori acrilici in pasta diluiti in acqua deionizzata. Previa accurata spolveratura delle superfici e campionatura delle tinte secondo le indicazioni della D.L. Incluso l'onere della documentazione fotografica. Escluso il solo onere dei ponteggi.  (trentasei/49)	m <sup>2</sup>	€ 36,49
200	AN.31	Rimozione meccanica di precisione di scialbi, ridipinture o pellicole e di tutte le superfetazioni cementizie, stuccature incompatibili ed incoerenti, esercitata tramite bisturi, microscalpelli e vibroincisori, e ove necessario, previo ammorbidente degli strati da asportare tramite impacchi localizzati di polpa di cellulosa imbevuta con acqua deionizzata. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte; inclusa l'onere della documentazione fotografica; escluso il solo onere dei ponteggi.  (trentotto/41)	m <sup>2</sup>	€ 38,41
201	AN.32	Disinfestazione delle superfici lapidee attaccate da agenti biodeteriogeni quali batteri, alghe cianoficee e organismi lichenici, tramite applicazione a pennello, a spruzzo o con impacchi di biocidi a lungo tempo d'azione e biocidi inibenti la microflora attiva, e successivo risciacquo con abbondante acqua deionizzata. Incluso il diserbo delle piante superiori. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte; inclusa l'onere della documentazione fotografica; escluso il solo onere dei ponteggi.  (trentatre/34)	m <sup>2</sup>	€ 33,34
202	AN.33	Dismissione eseguita con la massima cura ed attenzione e successiva ricollocazione di scala realizzata con blocchi di pietra pece di qualunque tipo, spessore e dimensione compreso il rilievo e la numerazione dei gradini, compresa la predisposizione di elaborati grafici riportanti la mappatura originaria, nonché adeguata documentazione fotografica, l'onere dell'accatastamento nell'ambito del cantiere per il successivo riutilizzo, la rimozione dell'eventuale sottostrato, l'onere per il trasporto a rifiuto del materiale di risulta a pubblica discarica ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni della D.L. esclusa l'eventuale struttura di sostegno da compensarsi a parte.  (tremilaseicentosessantaquattro/17)	corpo	€ 3.664,17
203	AN.34	Fornitura e collocazione di vetro antisfondamento di spessore 29/31 mm, formato da due lastre di cristallo con interposto foglio di polivinil – butirrale da posare orizzontalmente a qualsiasi altezza su struttura metallica da compensarsi a parte, posto in opera su giunti polimerici e sigillato con resine siliconiche e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il vetro dovrà essere fornito di certificazione e deve rispettare le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697.  (quattrocentoquarantuno/36)	m <sup>2</sup>	€ 441,36
204	AN.35	Fornitura e collocazione di vetro diffusore bianco latte dello spessore di mm 5 da posare orizzontalmente a qualsiasi altezza su struttura		

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
		metallica da compensarsi a parte, posto in opera su giunti polimerici e sigillato con resine siliconiche e quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Il vetro dovrà essere fornito di certificazione e deve rispettare le norme di sicurezza dettate dalla UNI 7697.		
205	AN.36	<p>Fornitura e collocazione di pavimento in listoni di legno prefiniti bilanciati in essenza pregiata a scelta della D.L, (tipo wengè e teak) costituiti da una faccia superiore in plancia unica di specie legnosa nobile; supporto inferiore in multistrato di Betulla incrociato dichiarato FSC. incollati con colle PRIVE di FORMALDEIDE (classe D4) che formano una struttura a LISTONE, forniti di incastri a maschio e femmina sui quattro lati. Spessore di mm 14, larghezza mm 135 , lunghezze a correre da mm 1000 a 2000. Finitura con olio ceroso naturale ad alta qualità, ed ottimo potere riempitivo, che penetra in profondità, idrorepellente e resistente all'usura, esente da sostanze tossiche e solventi. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la realizzazione di massetto livellante di sottofondo, la posa a giunti accostati con adesivo a basso contenuto d'acqua su massetto perfettamente deumidificato e con temperatura a terra superiore a 10°C, il taglio, lo sfrido anche dovuto ad irregolarità dei vani, la pulizia e l'asporto del materiale di risulta a fine lavoro, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	(novanta/76) m <sup>2</sup>	€ 90,76
206	AN.37	Pulizia di pavimenti o scale in Pietra calcarea o "Pietra Pece" da eseguirsi con prodotti a base neutra (tipo cere a base d'acqua), compresa la pulizia precedente .	(centotrentanove/22) m <sup>2</sup>	€ 139,22
207	AN.38	<p>Fornitura e collocazione di blocchi di pietra calcarea ragusana del tipo "Duro" dell'altezza di cm. 25 per la realizzazione di accessi al piano terra con le due facce a vista bocciardate, poste in opera su letto di impasto umido di sabbia, cemento tipo 425 con dosatura non inferiore a kg. 200 per mc. d'impasto, dello spessore non inferiore a cm 10, costipata a mano con l'uso di mazza lignea "mazzapicchio", spolvero finale di sabbia a saturazione dei giunti, pulizia finale; da realizzarsi secondo le prescrizioni della D.L. nel rispetto della giacitura del piano da realizzare, poste in opera con l'obbligo di conformare il suolo mediante paleggiamiento, rinterro e costipamento dello strato sottostante il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	(tredici/37) m <sup>2</sup>	€ 13,37
			(millesettcentosettantuno/35) m <sup>3</sup>	€ 1.771,35

**ELENCO PREZZI UNITARI**

<b>NUM. ART.</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>
208	AN.39	Fornitura e collocazione di paraspigoli in lamiera zincata dell'altezza di 1,70 m posti in opera sotto intonaco, compresi tagli, sfridi, rifiniture, i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano di appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a regola d'arte.  (cinque/56)	m	€ 5,56
209	AN.40	Fornitura e collocazione di cornice in gesso di sviluppo sino a cm 20 di sviluppo secondo il disegno esecutivo fornito dalla D.L., compreso il perfetto incollaggio alla parete, la stuccatura dei giuntoi, i tagli, gli sfridi, le opere provvisionali,, i ponti di servizio sino a 3,50 m di altezza e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.  (diciannove/28)	m	€ 19,28
210	AN.41	Rimozione accurata di strati di finitura di qualsiasi natura, spessore e genere come intonaci e rivestimenti, su pareti o volte in muratura di qualsiasi forma e tipo e spessore eseguita a mano con mezzi ritenuti adeguati dalla D.L., (bisturi, microscalpelli, e vibroincisori) operando con la massima cura in modo da non danneggiare la muratura di supporto, escluso l'onere dei ponteggi da compensarsi a parte, compresa la pulitura della muratura sottostante, l'accatastamento del materiale di risulta ed il suo successivo allontanamento a discarica, compreso altresì ogni altro onere e magistero per il lavoro finito a perfetta regola d'arte.  (dodici/64)	m <sup>2</sup>	€ 12,64